

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. März 2001 (29.03.2001)

PCT

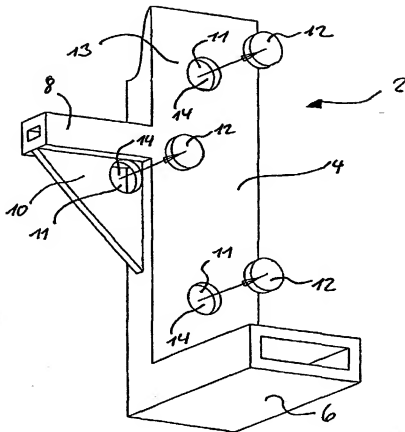
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/22055 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01N 3/02, 1/04
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09240
(22) Internationales Anmeldedatum: 21. September 2000 (21.09.2000)
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität: 199 45 558.9 23. September 1999 (23.09.1999) DE
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eppllestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GOERSCHEL, Ulrike [DE/DE]; Wuppertaler Strasse 3, 14612 Falkensee (DE). KRUSCHWITZ, Thomas [DE/DE]; Corinthstrasse 52, 10245 Berlin (DE). PROCKAT, Jan [DE/DE]; Appelbacher Weg 42, 12559 Berlin (DE).
(74) Anwälte: RUPPRECHT, Klaus usw.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).
(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, KR, US.
(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR DETERMINING OR TESTING CHARACTERISTIC MATERIAL DATA OF A COMPONENT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ERMITTELN ODER ÜBERPRÜFEN VON MATERIALKENNDATEN EINES BAUTEILS



(57) Abstract: According to a method for testing a component consisting of fiber-reinforced material, especially fiber-reinforced plastic, a component (2) consisting of a fiber-reinforced material is provided. Statically negligible or irrelevant areas of the component are then determined. At least one testing body (12) from the component (2) is then removed from at least one of the statically negligible or irrelevant areas of said component (2). The testing body (12) that has been removed is then tested for its technical material properties.

(57) Zusammenfassung: Im Rahmen eines Verfahrens zum Prüfen eines Bauteils aus Faserverbundwerkstoff, insbesondere aus faserverstärktem Kunststoff, wird zunächst ein Bauteil (2) aus Faserverbundwerkstoff vorgesehen. Nachfolgend werden statisch gering oder nicht relevante Bereiche des Bauteils (2) ermittelt. Anschließend wird zumindest ein Prüfkörper (12) aus dem Bauteil (2) an zumindest einem der statisch gering oder nicht relevanten Bereiche des Bauteils (2) entnommen. Sodann wird der entnommene Prüfkörper (12) im Hinblick auf seine materialtechnischen Eigenschaften geprüft.

WO 01/22055 A1